

開示の要約(ABSTRACT OF THE DISCLOSURE)

トナーカートリッジ40の記憶素子50から読み込んだトナーの色情報に基づいて、ト
5 ナーカートリッジ40に充填されたトナーにシアン(C)、マゼンダ(M)、イエロー(Y)の
全ての色のトナーが含まれているか否かを判定する(S100, S110)。そして、全ての
色のトナーが含まれている場合には、定着処理の制御パラメータ(定着温度T, 定
着圧力P, 予備回転回数R)にカラー画像用のパラメータ値を設定し(S120)、全ての
10 色のトナーが含まれていない場合には、モノクロ画像の形成を行なうと判断してモノク
ロ画像用のパラメータ値を設定する(S130)。この結果、カラー画像やモノクロ画像
の形成をより適した動作で行なうと共に構成部品の過度の劣化を抑制することができる。